

Fachbereiche 1 und 8 (je 5 Ex)
Institute der FBe 1 und 8
Fakultät für Maschinenbau u. Elektrotechnik
Abteilung 36 (30 Ex)

Aushang

Nr. 284
11.09.2003

Herausgegeben vom
Präsidenten der
Technischen Universität
Carolo-Wilhelmina
zu Braunschweig

Redaktion:
TU-Abteilung 36
Pockelsstraße 14
38106 Braunschweig
Tel. 0531/391-4308
Fax 0531/391-4575

Dritte Änderung der Diplomprüfungsordnung für den integrierten Studiengang Informations-Systemtechnik des Fachbereichs für Elektrotechnik und des Fachbereichs für Mathematik und Informatik der Technischen Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig

Hiermit wird die von der Gemeinsamen Kommission für den Studiengang Informations-Systemtechnik beschlossene und vom Präsidenten im Auftrag des Präsidiums am 11.08.2003 genehmigte dritte Änderung der Diplomprüfungsordnung für den integrierten Studiengang Informations-Systemtechnik des Fachbereichs für Elektrotechnik und des Fachbereichs für Mathematik und Informatik der Technischen Universität Braunschweig hochschulöffentlich bekanntgemacht.

Die Änderung tritt am Tag nach ihrer hochschulöffentlichen Bekanntmachung, am 12.09.2003, in Kraft.

**Dritte Änderung der Diplomprüfungsordnung
für den integrierten Studiengang Informations-Systemtechnik
des Fachbereichs für Elektrotechnik
und des Fachbereichs für Mathematik und Informatik
der Technischen Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig**

Abschnitt I

Die Diplomprüfungsordnung für den integrierten Studiengang Informations-Systemtechnik, hochschulöff. Bek. vom 12.10.1999 (TU-Verköndungsblatt Nr. 151), zuletzt geändert durch hochschulöff. Bek. vom 16.04.2002 (TU-Verköndungsblatt Nr. 228), wird wie folgt geändert:

1. § 3 Abs. 5 wird wie folgt geändert:

- a) In Satz 2 werden die Worte „eines Abschnittes“ durch die Worte „der Fachprüfungen“ ersetzt.
- b) In Satz 3 werden die Worte „zu den Prüfungsterminen für die jeweiligen Prüfungsabschnitte gemäß § 19 Abs. 1 bzw. § 22 Abs. 3“ durch die Worte „innerhalb der Regelstudienzeit gemäß § 3 Abs. 2“ ersetzt.

2. In § 4 Abs. 2 Satz 3 werden die Worte „dem Fachbereich“ durch die Worte „der gemeinsamen Kommission“ ersetzt.

3. § 7 wird wie folgt geändert:

- a) Absatz 1 Satz 1 erhält die folgende Fassung: „Der Antrag auf Zulassung (Meldung) zu Fachprüfungen der Diplomvorprüfung oder der Diplomprüfung ist nach näherer Bestimmung des Zweiten und Dritten Teils schriftlich beim Prüfungsausschuß innerhalb des vom Prüfungsausschuß festzusetzenden Zeitraumes zu stellen.“
- b) In Absatz 2 werden die Worte „und die nach den Anlagen 2 und 4 erforderlichen Prüfungsvorleistungen nachweist“ durch die Worte „und die im zweiten und dritten Teil genannten Voraussetzungen erfüllt“ ersetzt.

4. § 19 wird wie folgt geändert:

- a) Absatz 1 wird wie folgt geändert:
 - aa) Satz 1 wird gestrichen.
 - bb) Der bisherige Satz 2 wird Absatz 1.
- b) Absatz 2 erhält die folgende Fassung:

„Die Fachprüfungen und die ihnen zugeordneten Prüfungsanforderungen (Prüfungsinhalt) sowie die unbenoteten Leistungsnachweise sind in Anlage 2 festgelegt.“

5. § 20 erhält folgende Fassung:

„§ 20 Zulassung

(1) Die Zulassung zur Diplomvorprüfung erfolgt aufgrund der Meldung zur 1. Fachprüfung. Zu den folgenden Fachprüfungen ist zugelassen, wer sich zu diesen Prüfungen unter Beifügung der vorgeschriebenen ergänzenden Nachweise innerhalb der vom Prüfungsausschuß festgelegten Frist gemeldet hat. Ein schriftlicher Bescheid ergeht nur, wenn die Zulassung zu versagen ist.

(2) Der Antrag auf Zulassung kann bis spätestens eine Woche vor Beginn der jeweiligen Fachprüfung zurückgenommen werden.“

6. § 23 Abs. 2 erhält folgende Fassung:

„Die Zulassung setzt neben den Voraussetzungen nach § 7 Abs. 2 die bestandene Diplomvorprüfung voraus. Die Zulassung zur letzten Prüfungsleistung setzt den Nachweis der in Anlage 4 Nr. 2 aufgelisteten Prüfungsvorleistungen voraus. Die letzte Prüfungsleistung ist entweder die letzte Fachprüfung oder die Diplomarbeit“

7. § 23 Abs. 3 erhält folgende Fassung:

„Der Antrag auf Zulassung zu einer Fachprüfung kann bis spätestens eine Woche vor Beginn dieser Fachprüfung zurückgenommen werden.“

8. Anlage 2 wird wie folgt geändert:

a) Die Tabelle erhält folgende Fassung:

„

Fachprüfungen	Prüfungsanforderungen/Prüfungsgebiet	SWS
Grundlagen der Elektrotechnik	Elektrostatisches Feld, Gleich- und Wechselstromkreise, Stationäres Magnetfeld, Elektromagnetische Induktion	7
Algorithmen und Datenstrukturen	Algorithmenmodelle, Entwurf von Algorithmen, elementare und fortgeschrittene Datenstrukturen, problemorientierte Programmiersprachen und -techniken	8
Mathematik	Analysis I u. II, Lineare Algebra, Gewöhnliche Differentialgleichungen	16
Wechselströme und Netzwerke	Komplexe Wechselstromrechnung, Netzwerkanalyse, Vierpole, Schaltvorgänge, Fourieranalyse, Laplacetransformation, Grundlagen der Systemtheorie	8
Digitale Signalverarbeitung	Theorie linearer diskreter Systeme, diskrete Transformationen, Filter, Auswirkungen begrenzter Rechengenauigkeit	3
Signalübertragung II	Grundlagen der digitalen Nachrichtenübertragung	3
Codierungstheorie	Grundlagen der Codierungstheorie	3
Technische Informatik	Technische Informatik II und III Schaltungstechnik, Aufbau und Funktionsweise von Rechenanlagen, Rechnerbausteine, Grundlagen der digitalen Schaltungstechnik, maschinennahe Programmierung	8

„

b) In Nummer 2 Punkt 7 wird die Angabe „Programmieren II“ durch die Angabe „Programmieren I“ ersetzt.

9. Anlage 4 wird wie folgt geändert:

a) In der Tabelle wird das Wort „Prüfungsgebiet“ durch die Angabe „Prüfungsanforderung/Prüfungsgebiet“ ersetzt.

b) Die Spalte Prüfungsanforderung/Prüfungsgebiet zur Fachprüfung Telekommunikation/Telematik wird durch die Worte

„Strukturen von Kommunikationssystemen, lokale Netze, Weitverkehrsnetze, Internet, Verteilte Anwendungen, Multimedia, Vermittlungstechnik, Gruppenkommunikation, Mobile & Ubiquitous Computing“ ersetzt

c) Nummer 2 Satz 1 erhält die folgende Fassung:

„Als Voraussetzung zum Bestehen der Diplomprüfung sind folgende unbenotete Leistungsnachweise zu erbringen:“

d) In Nummer 2 Punkt 4 werden die Worte „je eine Vorlesung zu 2 der 3 Themen“ durch die Worte „eine Vorlesung zu einem der 3 Themen“ ersetzt.

Abschnitt II

Die Änderung tritt nach ihrer Genehmigung durch das Präsidium am Tag nach ihrer hochschulöffentlichen Bekanntmachung in Kraft.